

カリキュラムマップ(2023年度入学生用)
理工学部情報工学科

カリキュラムマップは、ディプロマ・ポリシー(学位授与の方針)に基づき、各科目が、卒業までに身につけるべき能力のどの項目と関連するの、学習成果の達成にどの授業科目が寄与するかを示したものです。

区分	科目名	ナンバリング	単位数	配当年次	必修/選択	◎最も強く関連、○強く関連、△やや関連								
						DP1 「コミュニケーション力」 相手を理解した上で、説明の方法を工夫しながら、自分の意思や考えをわかりやすく伝え、十分な理解を得ることができる。	DP2 「問題解決力」 自ら問題を発見し、解決策を立て、実行できる。実行結果は検証し、計画の見直しや次の計画に反映することができる。	DP3 「知識獲得力」 深く広く情報収集に努め、適切な判断を下し、知識やノウハウを習得し、関連付けて活用することができる。	DP4 「組織的行動能力」 チーム、組織の目標を達成するために何をすべきか客観的に考え、適切な判断を下し、専門知識をもって行動できる。その際、他者と互いの意見を尊重し、信頼関係を築くような行動がとれる。	DP5 「創造力」 知的好奇心を発揮して様々な専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て今までになかった新しいアイデアを発想することができる。その際、新しい目標を求め、その達成のために道筋を考え、努力する。その際、自己啓蒙と改善のための工夫を怠らない。	DP6 「自己実現力」 自らを導くために、常に新しい目標を求め、その達成のために道筋を考え、努力する。その際、自己啓蒙と改善のための工夫を怠らない。	DP7 「多様性創発力」 多様な文化・習慣・価値観等を理解し、受け入れるとともに、自らの慣れ親しんだ文化・習慣・価値観等を伝えることができる。複数人の協働により、その規模にふさわしい成果を得ることができる。	DP8 「専門性」 学科に応じた専門性を身に付けている。	
専門教育科目	線形代数1	SE-BM1-8A01	2	1	必修	○	○	◎		○	○	○	○	◎
専門教育科目	線形代数2	SE-BM1-8A02	2	1	必修	○	○	◎		○	○	○	○	◎
専門教育科目	情報基礎数学	SE-IG1-8A31	2	1	必修	○	○	◎		○	○	○	○	◎
専門教育科目	映像情報学	SE-PI1-8A61	2	1	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	コンピュータの構造	SE-IG1-8A12	2	1	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	情報総合概論	SE-IG1-8A11	2	1	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	Cプログラミング初級	SE-IG1-8A03	2	1	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	Cプログラミング初級演習	SE-IG1-8A01	2	1	必修	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	Cプログラミング中級演習	SE-IG1-8A02	2	1	必修	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	情報総合演習	SE-IG1-8A16	2	1	必修	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	社会情報学1	SE-IG2-8A52	2	2	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	数理基礎1	SE-IG2-8A51	2	2	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	数理基礎2	SE-PI2-8A66	2	2	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	応用数学	SE-IG2-8A33	2	2	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	知能情報学	SE-AI2-8A71	2	2	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	データベース技術	SE-IG2-8A06	2	2	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	数理情報学1	SE-IG2-8A31	2	2	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	数理情報学2	SE-IG2-8A32	2	2	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	数値計算1	SE-IG2-8A41	2	2	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	ブルータスとデータ構造演習	SE-IG2-8A01	2	2	必修	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	ブルータスとデータ構造演習	SE-IG2-8A02	2	2	必修	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	オペレーティングシステム概論	SE-IG3-8A11	2	3	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	ネットワーク技術	SE-IG3-8A13	2	3	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	ソフトウェア技術	SE-IG3-8A12	2	3	必修	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	***4***コンピュータシステム概論	SE-IG3-8A01	2	3	必修	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	開発系プログラミング演習	SE-IG3-8A02	2	3	必修	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	卒業研究1	SE-IG4-8A91	2	4	必修	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	卒業研究Ⅱ	SE-IG4-8A92	2	4	必修	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	論文演習	SE-OI1-8C21	2	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	空間数学	SE-IG1-8C41	2	1	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	物理応用	SE-IG2-8C76	2	2	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	地理空間情報技術	SE-PI2-8C62	2	2	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	画像・映像コンテンツ演習1	SE-PI2-8C61	2	2	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	数値計算2	SE-IG3-8C41	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	サイバー技術	SE-AD3-8C71	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	デジタル信号処理	SE-PI3-8C66	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	マルチメディア情報処理	SE-PI3-8C67	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	情報・通信論	SE-IG3-8C56	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	暗号理論	SE-IG3-8C57	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	最適化	SE-IG3-8C34	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	デジタル形状処理	SE-IG3-8C33	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	大規模・高速計算	SE-IG3-8C42	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	社会情報学2	SE-IG3-8C32	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	ネットワークアルゴリズム	SE-IG3-8C31	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	コンピュータ設計	SE-IG3-8C76	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	情報ビジネス	SE-BD3-8C21	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	社会情報学2	SE-IG3-8C51	2	3	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	実践プログラミング	SE-IG3-8C06	2	3	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	画像・映像コンテンツ演習2	SE-PI3-8C61	2	3	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	画像・映像コンテンツ演習3	SE-PI3-8C62	2	3	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	コンピュータグラフィックス	SE-PI4-8C66	2	4	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	コンピュータ設計	SE-IG4-8C76	2	4	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	システムプログラム	SE-IG4-8C08	2	4	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	画像・映像コンテンツ演習4	SE-PI4-8C61	2	4	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
専門教育科目	科学技術と倫理	SE-OCI1-RC01	2	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	グローバルスタディーズA	SE-GS1-RC02	2	1	選択	△	△	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	グローバルスタディーズB1	SE-GS1-RC03	1	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	グローバルスタディーズB2	SE-GS1-RC04	1	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	グローバルインターシップ	SE-GS1-RC05	1	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	グローバルイノベーションラボ	SE-GS1-RC06	2	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	グローバルイノベーションラボ	SE-GS1-RC07	2	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	技術と法	SE-OCI1-RC08	2	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	産業財産権法	SE-OLL1-RC09	2	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	知的財産法演習	SE-IP1-RC10	2	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	AI+データサイエンス実務演習	SE-AI1-RC11	2	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	学際最新種	SE-IF1-RC12	2	1	選択	○	○	◎		◎	◎	○	○	◎
学際関係科目	学際最新種	SE-IF3-RC13	2	3	選択	◎	◎	◎		◎	◎	○	○	◎